HYUNDAI

Manual de Operaciones e instrucciones de seguridad

HYAG04

amoladora angular

PRESENTACIÓN

Esta amoladora ha sido diseñada para amolados y cortes profesionales.

Para obtener el mejor rendimiento de esta máquina hemos redactado el presente manual, que le rogamos lea atentamente y tenga en cuenta cada vez que vaya a utilizarla.

El presente MANUAL DE USO - MANTENIMIENTO es parte integrante de su amoladora. Tiene que conservarse con esmero para poder consultarlo siempre que sea necesario. Si entrega la máquina a terceros, aconsejamos entregar también este manual.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ARTÍCULO	HYAG04
DIÁMETRO DEL DISCO	115mm
ALIMENTACIÓN	230V~50Hz
POTENCIA CONSUMIDA	810W
VELOCIDAD SIN CARGA	n 10500 min-1

ACCESORIOS

- Llave prensa disco
- Empuñadura lateral
- Manual de instrucciones

ETIQUETAS

Traba de disco

➡ LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES. Cerciórese que toda persona que use la máquina haya leído este manual.

Estas páginas le enseñarán sobre el uso seguro del equipo. A menudo el usuario de una máquina no tiene experiencia previa, no ha sido instruido correctamente, o no ha leído el Manual de Instrucciones, ni las instrucciones ubicadas en la unidad, antes de usarla por primera vez.

Todas las personas que usen un equipo cortante deberán aprender la diferencia entre el uso apropiado y seguro de la unidad y los que significarán las prácticas inseguras y peligrosas de la misma.

➡ EL USO INAPROPIADO DEL EQUIPO PUEDE RESULTAR EXTREMADAMENTE PELIGROSO PARA EL OPERADOR, PARA LAS PERSONAS QUE SE ENCUENTREN ALREDEDOR E INCLUSO PARA EL EQUIPO MISMO.

Si al desembalar la máquina detectara algún daño producido durante el transporte, NO LA PONGA EN SERVICIO. Contrólela en alguno de los talleres autorizados y eventualmente que sea reparada.

Antes de comenzar a operar la máquina, lea, preste atención y siga atentamente todas las instrucciones que se encuentran en la máquina y en los manuales.

Familiarícese totalmente con los controles y el uso correcto de la herramienta.

Por favor, preste especial atención cuando vea el siguiente símbolo de advertencia:

WARNING - PRECAUCIÓN - ATENCIÓN

Este símbolo es empleado para alertar al usuario sobre operaciones y usos que implican riesgo de daño físico o peligro de muerte cuando las instrucciones no son seguidas estrictamente.

TENGA EN CUENTA LAS SIGUIENTES RECOMENDACIONES DE MANTENIMIENTO.

Controle que el voltaje de alimentación sea igual al de la máquina.

Verifique que el voltaje de alimentación coincida con las especificaciones de la chapa de identificación.

Por razones de seguridad, utilice SIEMPRE la máquina en circuitos de alimentación que posean un DISYUNTOR DIFERENCIAL para una corriente de fuga o inferior a 30 mA, de acuerdo a la norma.

Controle SIEMPRE que le cable de prolongación no presente daños en su aislación en todo su largo como así también su enchufe y el estado de la máquina. UNA HERRAMIENTA DAÑADA NO DEBE SER USADA.

En caso de que el cable de alimentación debiera ser reemplazado, concurra a un Centro de Servicios Autorizado, según consta en el Certificado de Garantía.

ÁREA DE TRABAJO

Mantenga el área de trabajo limpia y ordenada. Los bancos de trabajo atestados y los lugares oscuros provocan accidentes.

Mantenga alejados del área de trabajo a los niños, espectadores y visitantes cuando la herramienta está en operación, una distracción puede ser causa de accidentes.

NO USE la máquina en ambientes explosivos o en presencia de líquidos, gases o polvos inflamables. Las herramientas eléctricas generan chispas que podrían inflamarlos.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

Las herramientas con doble aislación están equipadas con una ficha con contactos polarizados. NO USE adaptadores.

No exponga las herramientas a la lluvia o a condiciones de alta humedad.

NO ABUSE del cable de alimentación. NUNCA transporte la máquina colgando del cable, ni tire del cordón para desconectarla.

Una herramienta dañada NO DEBE SER USADA. Mantenga el cable de alimentación lejos de bordes afilados o abrasivos, calor, aceite o partes en movimiento. Detenga el trabajo inmediatamente si el cable resultara dañado y no vuelva a usar la máquina hasta que sea reemplazado por uno nuevo.

Si utiliza un cable de prolongación recuerde que su sección debe ser proporcional a su longitud: a mayor prolongación, mayor deberá ser la sección del cable. Use cables. Use únicamente prolongaciones que posean su correspondiente puesta a tierra.

Controle SIEMPRE que el cable de prolongación no presente daños en su aislación en todo su largo como así también su enchufe y el estado de la máquina. Use cables de prolongación aprobados para uso en exteriores.

En caso que el cable de alimentación debiera ser reemplazado, concurra a un Centro de Servicios Autorizado, según consta en el Certificado de Garantía.

SEGURIDAD PERSONAL

➡ POR RAZONES DE SEGURIDAD, AQUELLOS QUE NO ESTÉN FAMILIARIZADOS CON SU OPERACIÓN, NO DEBEN UTILIZARLA.

NO USE la máquina si ha tomado alguna bebida alcohólica, medicinas o drogas. Manténgase alerta mientras usa la máquina.

Use ropa de trabajo adecuada. NO USE ropa suelta, bufandas o collares que pudieran quedar atrapadas en las partes rotantes. Si tiene el cabello largo recójaselo o use un gorro protector para contenerlo. Si trabaja a la intemperie, lleve calzado antidelizante.

Utilice SIEMPRE el equipo de protección: anteojos de seguridad (los anteojos y los de sol no son de seguridad), máscara antipolvo, protección auditiva, calzado y casco de seguridad, según las necesidades del trabajo a ejecutar.

Cuando efectúe tareas que puedan producir polvo, use máscara antipolvo.

Asegúrese que el interruptor esté apagado antes de enchufar la herramienta.

No camine con el dedo colocado sobre el gatillo de la máquina. Retire las llaves y trabas que pudiera tener la herramienta antes de ponerla en movimiento.

Evite trabajar en posiciones inestables. Manténgase firme y en posición estable y segura.

Después de usar la máquina guárdela en un lugar seguro, fuera del alcance de los niños.

USO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA

USE abrazaderas o morsas para sujetar la pieza al banco de trabajo. Sujetarlo con la mano es peligroso y puede provocar la pérdida de control.

NO FUERCE la herramienta ni la emplee para tareas para las que no fue diseñada.

NO USE la máquina si el interruptor no puede volver a la posición de “desconectado”. Su uso en estas circusntancias es peligroso. Una máquina dañada NO DEBE SER USADA y debe ser reaparada a la brevedad.

DESCONÉCTELA DE LA RED, ANTES DE EFECTUAR TAREAS DE MANTENIMIENTO.

Conserve la herramienta limpia y convenientemente lubricada. Mantenga los utensilios cortantes bien afilados.

Controle posibles desalineamientos, roturas, tornillos flojos y partes que pudieran afectar su uso seguro.

USE sólo los accesorios indicados por el fabricante, aquellos no indicados pueden tornar peligroso su uso.

PRÁCTICAS SEGURAS PARA SU USO

La amoladora angular ha sido diseñada para el amolado industrial y aplicaciones de corte.

Al desembalar la máquina examínela en busca de daños que pudieran haber ocurrido durante el transporte. Si detectara algún daño (en la máquina o los accesorios), NO LA PONGA EN SERVICIO. Contrólela en alguno de los talleres autorizados y eventualmente que sea reparada. UNA MÁQUINA DAÑADA NO DEBE SER USADA.

Tómese el tiempo necesario para familiarizarse con los controles y comprender el uso de esta máquina.

USE SIEMPRE la máquina con el protector colocado. La guarda protege de los fragmentos en caso de la rotura del disco.

USE UNICAMENTE los discos abrasivos y accesorios aprobados para las r.p.m. de la amoladora.

Antes de usar un disco, revíselo en busca de rajaduras y si las encuentra, deséchelo. Luego de poner un disco nuevo déjelo funcionar durante un minuto en un lugar seguro para proteger su integridad. NUNCA USE la parte superior del disco.

Sostenga la herramienta por sus partes aisladas para prevenirse de fugas eléctricas accidentales. USE las dos manos para sostenerla.

NUNCA intente frenar el disco con la mano luego de haber desconectado la máquina. Espere hasta que se detenga solo.

ARMADO

Antes de armar o ajustar la amoladora tiene que desenchufar la máquina.

Colocación del disco abrasivo:

1. Presione la traba del eje y manténgala presionada. Para prevenirse de graves daños en los mecanismos, espere que el motor se haya detenido totalmente antes de presionar la traba.

2. Destornille la brida prensa disco usando la llave provista girándola en dirección contraria a las agujas del reloj, no retire la brida interior.

3. Compruebe que las muescas queden alineadas con las del eje.

4. Coloque el disco de amolar en el eje con el centro deprimido contra la brida interior.

5. Presione y mantenga apretado el botón de traba, inserte la tuerca prensa disco y apriétela con firmeza usando la llave provista en dirección a las agujas del reloj. No la apriete demasiado.

Montaje de la empuñadura lateral:

1. Atornille la empuñadura en cualquiera de de las 3 perforaciones en el cabezal de acuerdo a su necesidad.

2. Apriete la empuñadura con firmeza.

USO

Esta amoladora para servicio pesado ha sido diseñada para las siguientes aplicaciones:

- Quitar rebarbas de piezas de fundición y terminación de piezas de acero, bronce, aluminio y metales colados.

- Biselado y terminación de puntos y cordones de soldadura.

- Cortes de cordones de soldadura.

- Con el tipo de disco apropiado el corte de piedras y mampostería además del plástico reforzado.

- Corte de tubos de pared delgada y materiales pequeños.

PRECAUCIÓN: Nunca obture o dificulte el paso del aire por las ranuras de ventilación para asegurar la correcta ventilación del motor.

Para arrancar su amoladora:

- Enchufe la ficha en el tomacorriente.

- La amoladora se enciende cuando la perilla se empuja hacia delante.

- Para el funcionamiento continuo presione la perilla para que quede enganchada en la posición “ON”

Para detener su amoladora:

- Para detener el motor retorne la perilla o presione la perilla para que se desenganche.

Uso adecuado:

- Antes de arrancar la amoladora, póngase antiparras de seguridad y verifique que el disco y su protector estén correctamente colocados.

- Siempre sostenga firmemente con las dos manos la amoladora antes que el disco toque el trabajo.

- En general apoye el disco contra el trabajo en un ángulo de 30° para desbastar y en un ángulo aproximado a los 15° para terminación.

- Mueva el disco hacia delante y hacia atrás o hacia arriba y hacia abajo sobre el área a desbastar.

- Use la presión necesaria para mantener el disco sobre el trabajo para evitar la vibración o el rebote del disco.

- Evite sobrecargar el motor, someter el disco a una alta presión baja la velocidad del motor y provoca su recalentamiento.

- Siempre se enciende el motor antes de apoyar el disco y se levanta antes de apagar el motor.

PRECAUCIÓN: Nunca trabaje con la amoladora sin tener puestas las antiparras protectoras. Siga las siguientes reglas de seguridad para evitar serios riesgos.

- Nunca coloque hojas de sierra para madera o herramientas de desbaste de ningún tipo en la amoladora.

- Nunca use la amoladora sin tener colocado el protector de disco.

PRECAUCIÓN: Si cualquiera de estos eventos ocurriera durante la operación normal, apague inmediatamente. La amoladora debe ser inspeccionada por un servicio mecánico y reparada si fuera necesario.

- Las partes rotantes comienzan a golpear o la velocidad se hace anormalmente baja.

- El motor vibra anormalmente acompañado de ruidos inusuales.

- La carcaza del motor está anormalmente caliente.

- Se notan un gran chisporroteo en el área del motor.

MANTENIMIENTO

Siempre asegúrese que la máquina esta apagada y desenchufada antes de iniciar su inspección o manteniento. Para asegurar la máxima vida útil y seguridad de su herramienta siga siempre estas instrucciones:

- Controle que el disco abrasivo no esté rajado o con defectos superficiales, reemplace el disco gastado por otro nuevo.

- Controle regularmente que todos los tornillos de montaje estén firmemente apretados.

- Controle que las ranuras de ventilación no estén obstruidas y sopletee regularmente el interior con aire comprimido par quitar el polvo adherido.

- Controle el desgaste de las escobillas de carbón y cámbielas de ser necesario, siempre se cambian por pares, asegúrese que las escobillas se deslizan con facilidad en los porta escobillas. Luego del cambio deje funcionar la amoladora en vacío por varios minutos para dar lugar a que se asienten contra el colector antes de trabajar.

- Cualquier reparación debe ser hecha por un servicio técnico calificado usando repuestos originales para preservar el sistema de doble aislación.

MEDIO AMBIENTE

En caso de que, después de un largo uso fuera necesario reemplazar esta máquina, NO LA PONGA ENTRE LOS RESIDUOS DOMÉSTICOS. Deshágase de ella de una forma que resulte segura para el medio ambiente.

GARANTÍA

Por favor vea el CERTIFICADO DE GARANTÍA adjunto para ver PLAZOS y CONDICIONES.